

APM/Cクランクインストールツール 取扱説明書

この度は、アストロプロダクツ製品をお買い上げいただきまして誠にありがとうございます。ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり、安全にお使いいただきますようお願いいたします。

■商品仕様

- 商品コード：2007000009642
- 商品型番：AP070964
- 本体サイズ：
- 重量：1.4kg
- クランクシャフト対応外径：φ15mm以下
- 付属品：M10-1.25アダプター×1
M12-1.25アダプター×1

※ 製品改良の為主要機能及び形状等は予告なく変更する場合がありますので、予めご了承ください。

■商品特徴

- 二輪車の縦割り（左右分割型）クランクケースに、クランクシャフト確実に挿入することができる専用工具です。
- クランクシャフト外径がφ15mm以下であれば、殆どの車種に対応することができます。
- M10、M12用アダプター付きです。

■安全上のご注意

この取扱説明書及び製品本体に貼り付けられたラベルは、安全に関わる重要な注意事項を、警告・注意のマークを使用し表現しています。製品を安全にお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止する為のもので、必ず守ってください。本製品を使用する前に、この取扱説明書に記載されている各項目を良く読み、理解し厳守してください。取扱説明書を無くしたり、汚したりせず、使用者が任意に読む事ができるよう大切に保管してください。

⚠ 警告

この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、死亡や重傷などの重大な傷害に結びつく可能性があります。

- 整備作業内容等は、必ず整備書等を確認してください。
- 作業中、本製品等に強い衝撃や打撃を与えないでください。
- 本製品を使用する際は、必ずクランクシャフトのネジサイズ等をよく確認してから使用してください。
- 本製品を使用する際は、真っ直ぐ垂直になるようセットし、作業中も斜めにならないよう十分注意しながら、ゆっくり慎重に作業を行ってください。
- 作業対象物が不安定な状態で作業を行わないでください。作業前に、必ず作業対象物の状態・状況を確認してください。
- 作業は安定した平らで傾斜の無い作業台・床面等、安全に作業できる環境で行ってください。
- 作業者以外は作業場に近づけないようにし、周囲に人がいないことを確認してから作業を行ってください。特に子供は危険な行動をとることがあるので近づけないよう、十分注意してください。
- 使用前には取扱説明書を熟読し本製品の使用方法をよく理解してから使用してください。
- 本製品を使用する際は、必ず二輪自動車整備士または整備に関する一般的な知識を有する方と一緒に、作業を行ってください。
- 作業場所は常に整理整頓し、作業上障害となるような物は置かないでください。また可燃性の液体やガスのある場所では使用しないでください。
- 作業中は必ず換気をし、作業場の換気を良くしてください。
- 作業中は作業に適した服を着用し、だぶだぶの衣服やネックレス等の装飾品は、周囲に引っ掛かりケガをする恐れがありますので、着用しないでください。
- 作業中は安全の為、安全手袋、作業着を着用し作業を行ってください。
- 雨が降っている中で作業したり、湿った場所や濡れた場所での作業は行わないでください。
- 高温・直射日光下では使用しないでください。また、作業中に周辺温度が40℃以上にならないよう注意してください。
- 本製品使用前には、必ず各部に異常が無いかを確認してから作業を行ってください。
- 本製品は大事に扱ってください。落としたり、過度に強い衝撃が加わった場合は、必ず各部の異常を確認してください。
- 各部の損傷や異常がある場合は、必ずお買い求めの販売店に修理を依頼してください。絶対に自ら修理をしないでください。

⚠ 注意

この表示内容を無視し、誤った使い方をすると、人的障害及び製品の故障やその他物的損害に結びつく可能性があります。

- ご使用前に、本取扱説明書をよくお読みになり安全にお使い下いますようお願いいたします。
- 本製品は、クランクシャフトの圧入作業専用工具です。クランクシャフトの抜き取り作業には使用できません。
- 使用前に、作業箇所をよく確認し、本製品が使用可能な状態か確認してください。
- 本製品は、インパクトレンチ等のパワーツールには対応していません。
- 各ボルトのネジ部は、常にグリスが塗布された状態にしてください。
- クランクケースの状態や状況によっては、本製品を使用することができない場合があります。
- 使用目的以外では、使用しないでください。

■各部名称



- ①セパレーター
- ②専用シャフト
- ③保持ナット
- ④クランクシャフトアダプターM10-1.25
- ⑤クランクシャフトアダプターM12-1.25
- ⑥締め付けナット

■使用前準備

- 整備作業内容等は、必ず整備書等を確認してください。
- 本製品を使用する際は、必ずクランクシャフトのネジサイズをよく確認してから使用してください。
- 使用前に、作業箇所をよく確認し、本製品が使用可能な状態か確認してください。

■使用方法

- 写真1のように、クランクシャフトに保持ナットを通し、先端のネジサイズに対応するアダプターを取り付けてください。この際、アダプターサイズに対応しないクランクシャフトの場合は、純正のナット等を利用し取り付けください。尚、保持ナット内側に収まるナットサイズは19mmナットまでです。
- 保持ナットと専用シャフトを接続してください。
- 専用シャフトにセパレーターを被せて、締め付けナットを締め込みます。この際、ゆっくり慎重に締め付け作業を行い、セパレーターが斜めにならないよう十分注意してください。

⚠ 警告

- 整備作業内容等は、必ず整備書等を確認してください。
- 作業中、本製品等に強い衝撃や打撃を与えないでください。
- 本製品を使用する際は、必ずクランクシャフトのネジサイズ等をよく確認してから使用してください。
- 本製品を使用する際は、真っ直ぐ垂直になるようセットし、作業中も斜めにならないよう十分注意しながら、ゆっくり慎重に作業を行ってください。
- 作業対象物が不安定な状態で作業を行わないでください。作業前に、必ず作業対象物の状態・状況を確認してください。
- 作業は安定した平らで傾斜の無い作業台・床面等、安全に作業できる環境で行ってください。

⚠ 注意

- 本製品は、クランクシャフトの圧入作業専用工具です。クランクシャフトの抜き取り作業には使用できません。
- 使用前に、作業箇所をよく確認し、本製品が使用可能な状態か確認してください。
- 本製品は、インパクトレンチ等のパワーツールには対応していません。
- 各ボルトのネジ部は、常にグリスが塗布された状態にしてください。
- クランクケースの状態や状況によっては、本製品を使用することができない場合があります。

■メンテナンス・保管

- 使用前・使用後には、必ず各ネジ部にグリスを塗布してください。
- 本製品を収納する際は、オイルを浸み込ませたウェス等でプレート拭き取り、各ボルトにグリスを塗布してから、付属のケースに収納してください。
- 湿気やホコリのない清潔で乾燥した場所に保管してください。

■故障について

- 故障と思われる場合には、お手数ですがお買い上げの販売店又は弊社カスタマーサービスまでお問い合わせください。

■廃棄について

- 本製品を廃棄する場合は、お住まいの自治体のゴミ廃棄方法に従って処理してください。

■所有者・使用者責任

- 所有者、及び使用者は当該商品を使用する前に、メーカーからの説明書（警告文）を良く読み、理解しなければなりません。二輪車や製品の構造、及び構成している部品等をよく理解し、十分な経験のある人が責任を持って当該商品を使用した作業を行うようにしてください。
- 警告事項は特に良く理解するようにしてください。
- 所有者、及び使用者は今後の作業の上で、メーカーからの推奨事項を常に把握し、維持するように努めてください。また、警告ラベル、説明書等については、いつでも読む事が出来るように良い状態で保管してください。

■使用上の注意

- 安全手袋、作業服を着用してください。
- サイズの極端に大きい衣服、ズボン等、巻き込みの恐れがある衣服や作業服は着用しないでください。
- 必ず体に合った作業服を着用してください。また、長髪の方は髪が巻き込まれないようにしてください。
- 誤った使用方法により商品が破損、人体への損傷、物品等の損害が生じた場合、一切の保証、並びに責務は無効となります。
- 使用する工具の説明書をよく読み、注意事項を守って作業してください。

■販売元

- 株式会社ワールドツール
〒361-0056 埼玉県行田市持田2091-1
TEL：048-564-6970（代）
FAX：048-564-6971

■カスタマーサービス

- TEL：048-564-3727
受付時間：月～金 10:00～18:00

